

Workshops Estratégicos CTBE

MACAÚBA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Campinas, 7 de junho de 2017

MACAÚBA: MÚLTIPLA E SUSTENTÁVEL

Carlos Colombo
Centro de Recursos Genéticos Vegetais – IAC

ccolombo@iac.sp.gov.br
iac.colombo@gmail.com



Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.



Elevada capacidade produtiva de óleo



22,6% Casca
42,6% Polpa (47%U)
28,4% Endocarpo
6,4% Amêndoa (16% U)

* Base seca

Estimativa de produtividade



Cenário Conservador

(60 kg de frutos por árvore x 400 árvores por ha.ano-1)

Polpa % polpa x teor óleo = **2.710 kg** de óleo.ha.ano-1

Amêndoa % amêndoa x teor de óleo = **720 kg** de óleo.ha.ano-1

Cenário Otimista

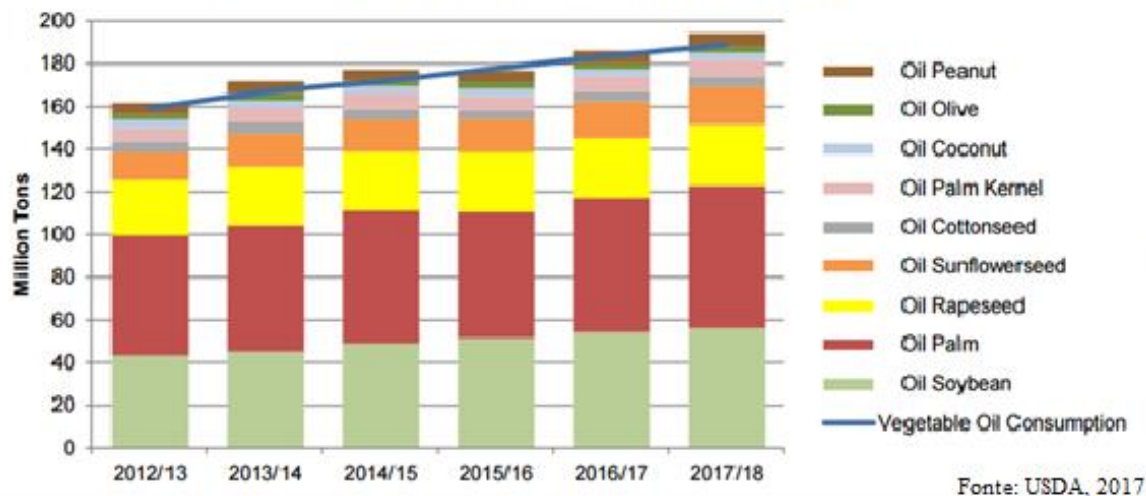
(120 kg de frutos por árvore x 400 árvores por ha.ano-1)

Polpa % polpa x teor óleo = **5.540 kg** de óleo.ha.ano-1

Amêndoa % amêndoa x teor de óleo = **1.440 kg** de óleo.ha

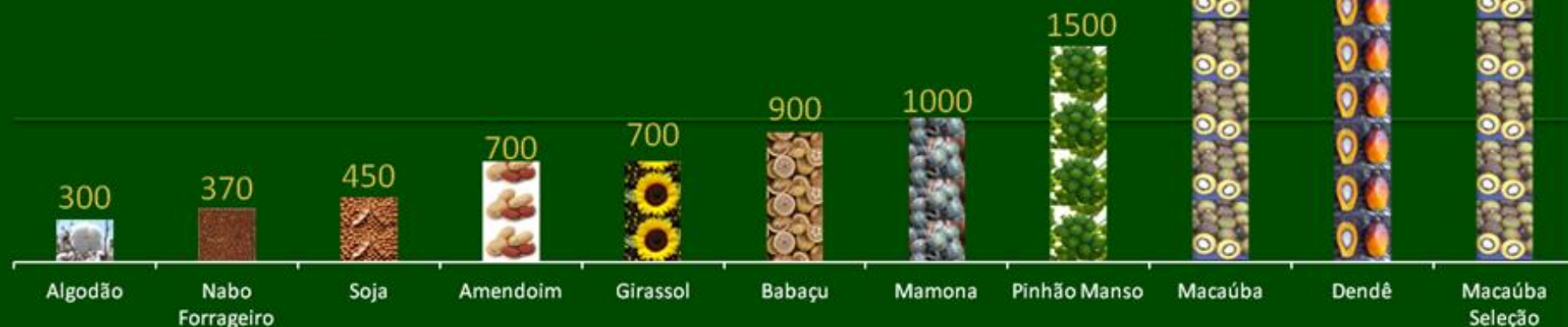
Produtividade comparada a outras oleaginosas (400 plantas.ha⁻¹)

Global Vegetable Oil Production and Consumption



Fonte: USDA, 2017

Quase 70% = Dendê (37,6% = 70,3 m.ton) + Soja (30% = 55 m.ton)



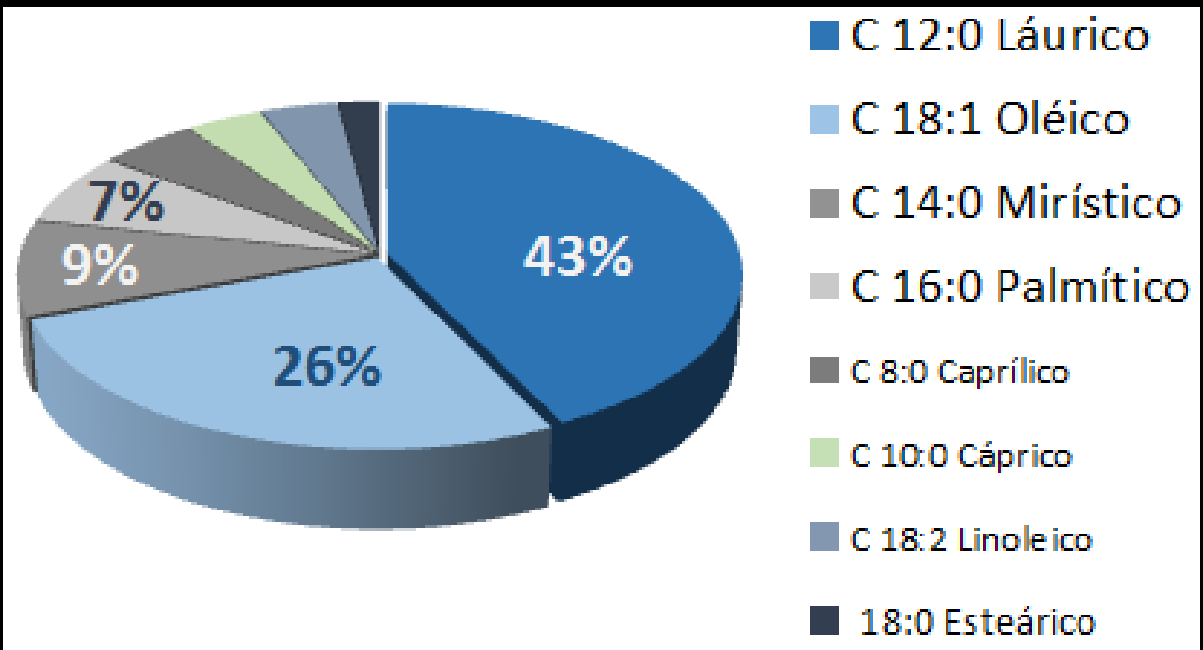
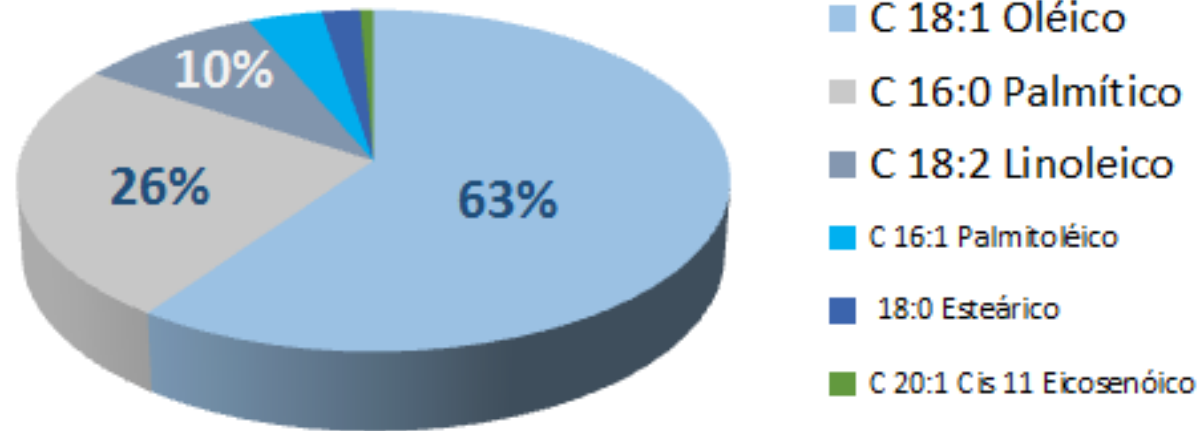
Fonte: Evaristo et al. 2016, Berton 2013, ANP, Ambiente 2005, Abiove, Embrapa, Conab

Ácidos graxos

Polpa



Amêndoa

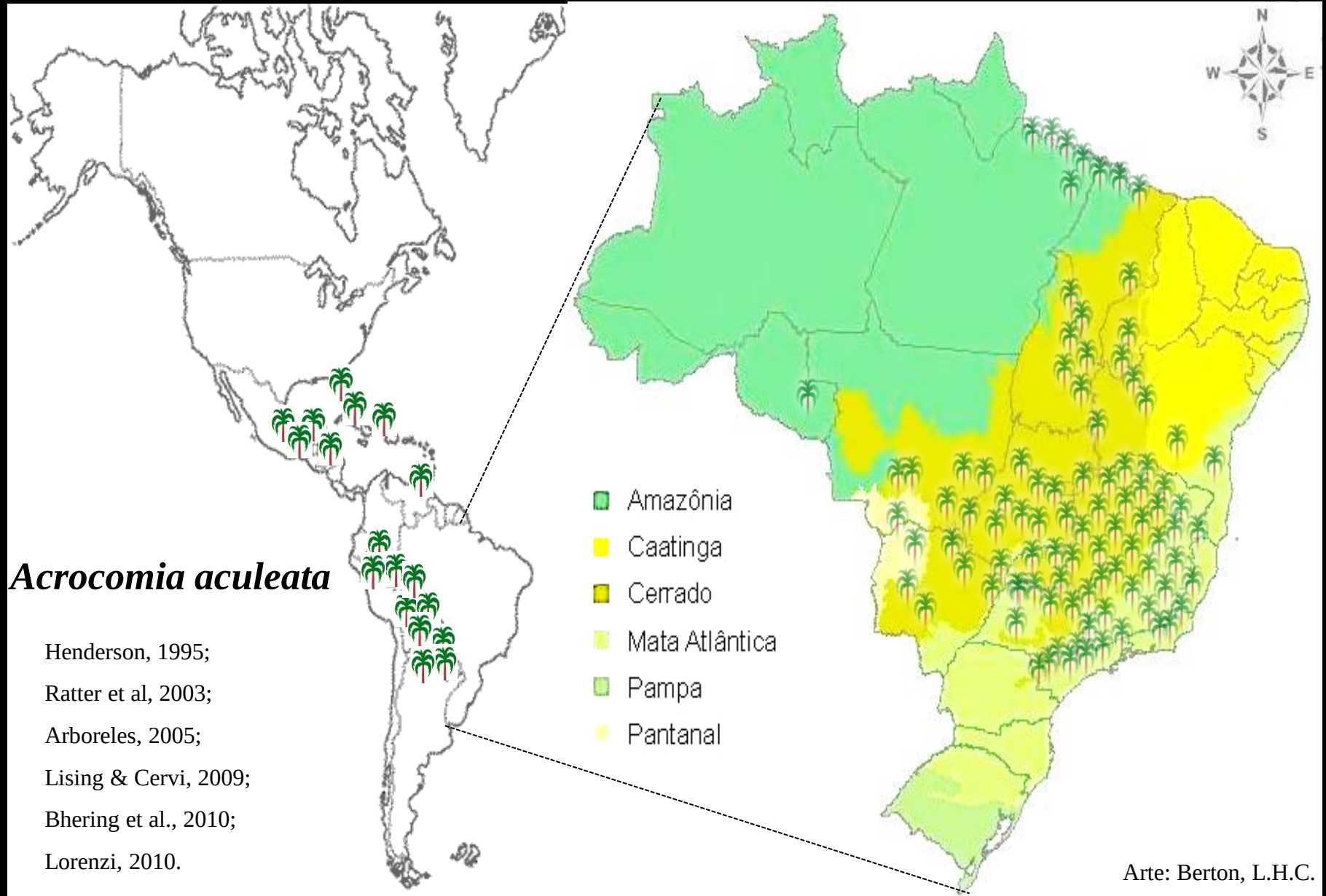


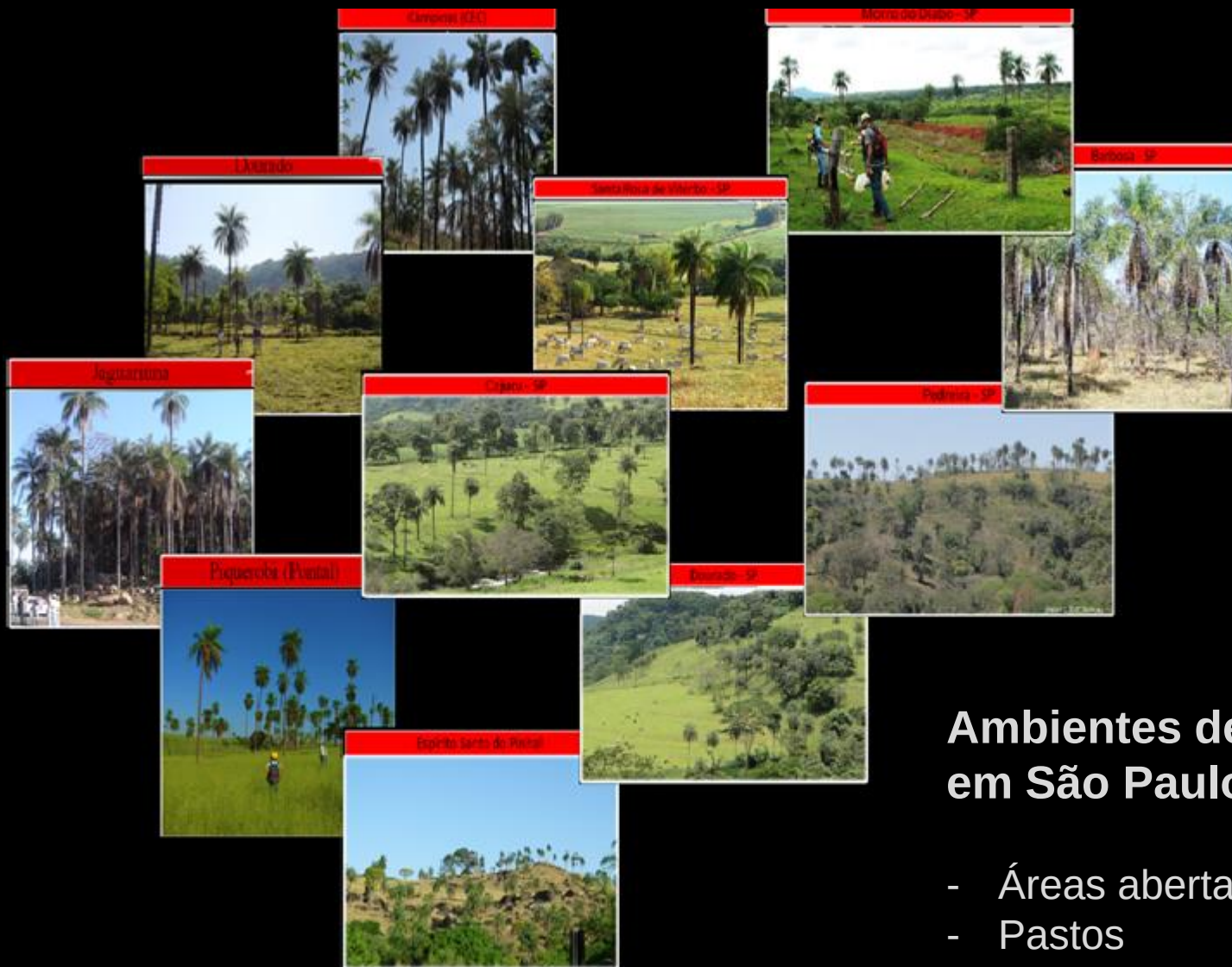
MACAÚBA PALM - FRUIT PRODUCTS



Source: Berton, L.H.C.

Ampla área de ocorrência = plantio em todo o país



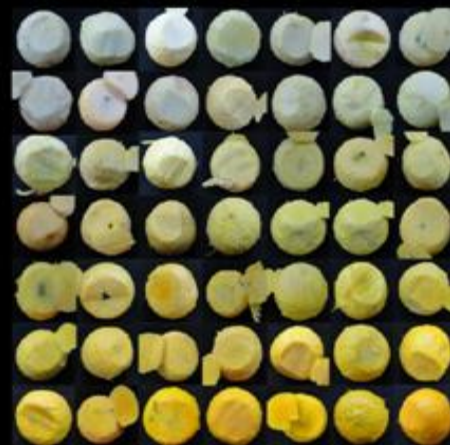


Ambientes de ocorrência em São Paulo

- Áreas abertas e marginais
- Pastos
- Borda de matas
- 0 a 1200 metros altitude

Alta densidade de ocorrência na região de Patos de Minas





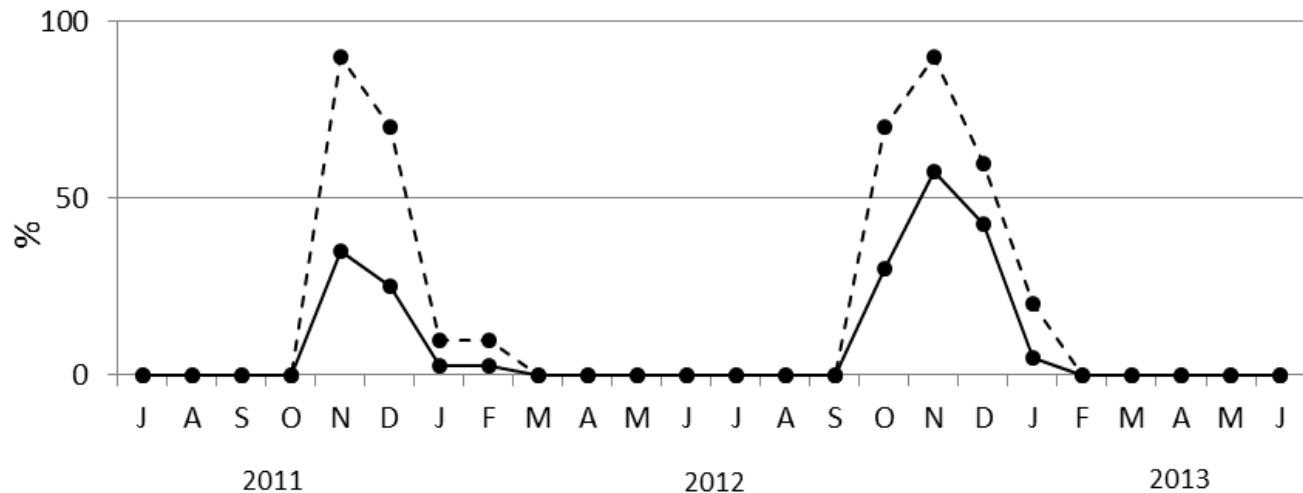
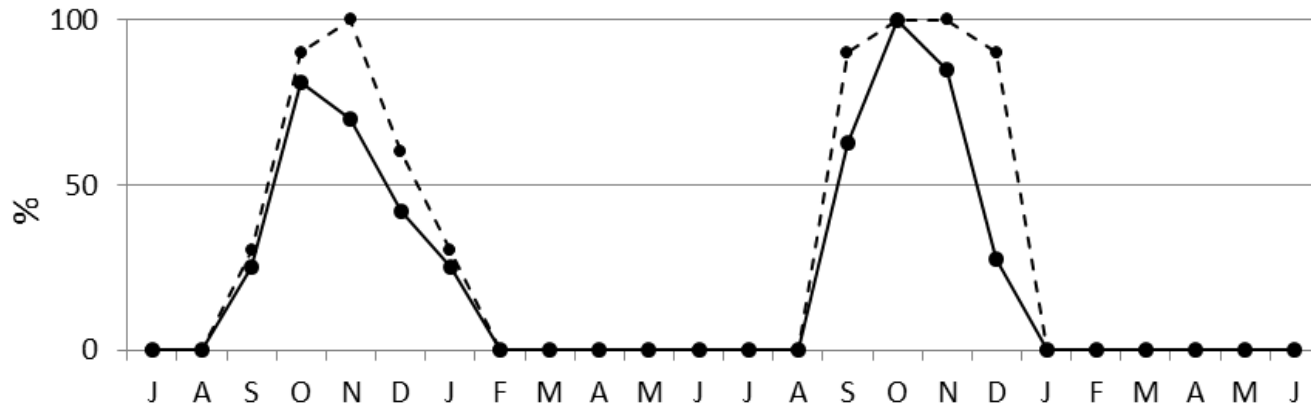
Ampla
variabilidade
genética



Floração

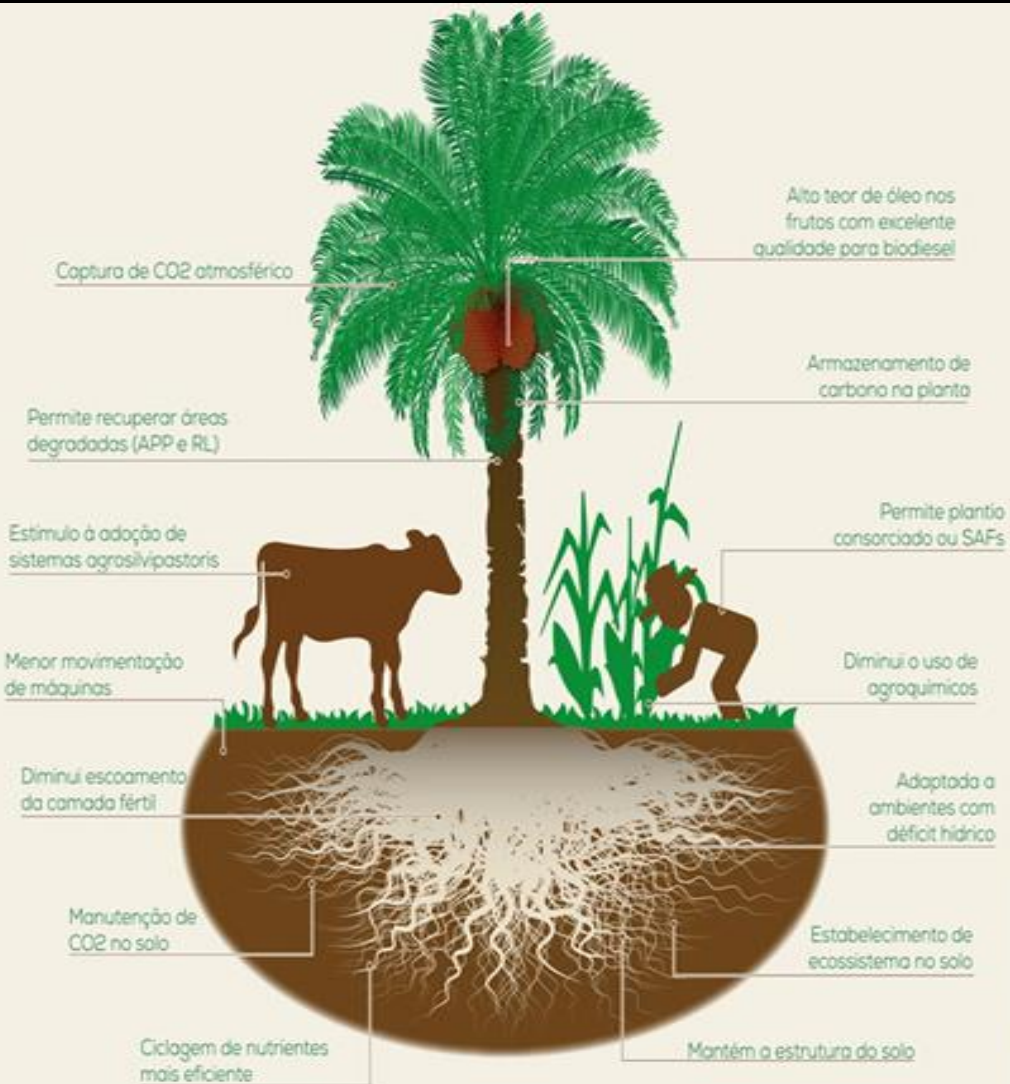
intensidade de Fournier (—•—)

índice de atividade (- -•- -)



Maturação: 13 meses (fruto climatérico)

Sustentável



Obrigado pela atenção!

ccolombo@iac.sp.gov.br
iac.colombo@gmail.com

